Adbc8025

インテル 統合プロセッサEP80579 CPUボード

COM Express 規格のCPU モジュール
インテルEP80579 1.066GHz 搭載
ECC機能付DDR2 SO-RDIMM(最大2GB)
USB2.0 インタフェース×5ch
SATA 1.0 インタフェース×2ch
10/100/1000Base-T イーサネット×3ch
SXGA(1280×1024)グラフィックス
PCI Express ×4 1レーン、または、×1 1レーン
Controller Area Network(CAN2.0b)×2ch
シリアルインタフェース(UART)×2ch

COM Express シリーズ

RoHS対応

インテル統合プロセッサEP80579 COM Express規格CPUボード

■概　要■

Adbc8025は、インテルEP80579を搭載したPICMG COM.0 R1.0対応のComputer-On-Module(COM)です。お客様のニーズに応じたキャリアボードと組み合わせることにより、多様な組込みシステムを自在に構築することが可能です。

EP80579は、CPUコアにメモリコントローラ、I/Oコントローラ等、各種機能を統合したSoC(System on Chip)です。CPUコアはPentiumMをベースとするプロセッサで、1.066GHzで動作します。

メインメモリはPC2-4200対応のSO-RDIMMです。メモリの最大容量は2Gバイトで、64ビット中の1ビット化けを自動訂正出来るほか、64ビット中の2ビット化けを検出することの出来るECCに対応しています。

※メモリモジュールは付属していません。

■ブロック図■

■仕　様■

CPU	プロセッサ	インテル EP80579 統合プロセッサ
	内部動作周波数	1.066GHz
	L1キャッシュ	データ用32kB、命令用32kB
	L2キャッシュ	256kB
メモリ	メインメモリ	DDR2 SDRAM SO-RDIMM、max 2GB、ECC機能サポート
	ブートROM	SPI Flash 2MB
	シリアルEEPROM	I2C EEPROM 2kb
System I/O	グラフィックス	SXGA(1280×1024)
	イーサネット	10/100/1000 BASE-T ×3
	シリアルATA	Serial ATA1.0a ×2
	USB	USB 2.0 ×5
	UART	シリアルポート ×2
	CAN	CAN 2.0b ×2
	PCI Express	×4 1レーン、または×1 1レーン
	PCIバス	32bit/33MHz, VIO=3.3V
	LPC	Bus LPC1.1 インターフェース
COM Express	準拠規格	PICMG COM.0 COM Express Module Base Spec Rev 1.0
	フォームファクタ	COM Expressベーシックサイズ
	ピンアウトタイプ	Type 3 (440ピン)
電源電圧		DC12V±5%、DC5V_SBY±5%
消費電流		1.7A(typ.)
外形寸法		125mm × 95mm

※記載されている会社名及び製品名は、それぞれ各社の商標または登録商標です。　※仕様、外観等は性能向上のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。

お問合せホームページ
www.advanet.co.jp
本　　　社 〒700-0951 岡山県岡山市田中616-4……Tel.086-245-2861 Fax.086-245-2860
東 京 支 社 〒101-0045 東京都千代田区神田鍛冶町3丁目5-2 KDX鍛冶町ビル4F…Tel.03-5294-1731 Fax.03-5294-1734
神戸開発センター 〒652-0855 神戸市兵庫区御崎町1丁目2-1 御崎Uビル2F……Tel.078-652-8100 Fax.078-652-8177

安全に関するご注意
●正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。
●水、湿気、湯気、ほこり、油煙等の多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。

総販売代理店

※製造部門バンテック、スピリット21で認証取得
※アドバネット(本社)で認証取得

※本カタログは、資源保護のため再生紙を使用しています。　C120-0902-T